

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 026 019 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl. 7: B60H 1/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(21) Anmeldenummer: 00101144.4

(22) Anmeldetag: 21.01.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 02.02.1999 DE 19904076

(71) Anmelder: Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
80809 München (DE)

(72) Erfinder:

- Dömeland, Peter
82205 Gilching (DE)
- Munding, Peter
80638 München (DE)

(54) Fahrzeug-Formteil aus einem Verbundwerkstoff mit unidirektional angeordneten Kohlefasern

(57) Für ein Fahrzeug-Formteil aus einem Verbundwerkstoff mit unidirektional angeordneten Kohlefasern (5), die als elektrische Widerstands-Heizelemente einer Flächenheizeinrichtung (7) dienen, wird vorgeschlagen,

daß das in einem Oberflächenbereich eine bedarfsangepaßte Flächenheizeinrichtung aufweisende Formteil als tragendes Struktur-Teil oder als Verkleidungs-/Beplankungs-Teil (4) eines Kraftfahrzeuges dient.

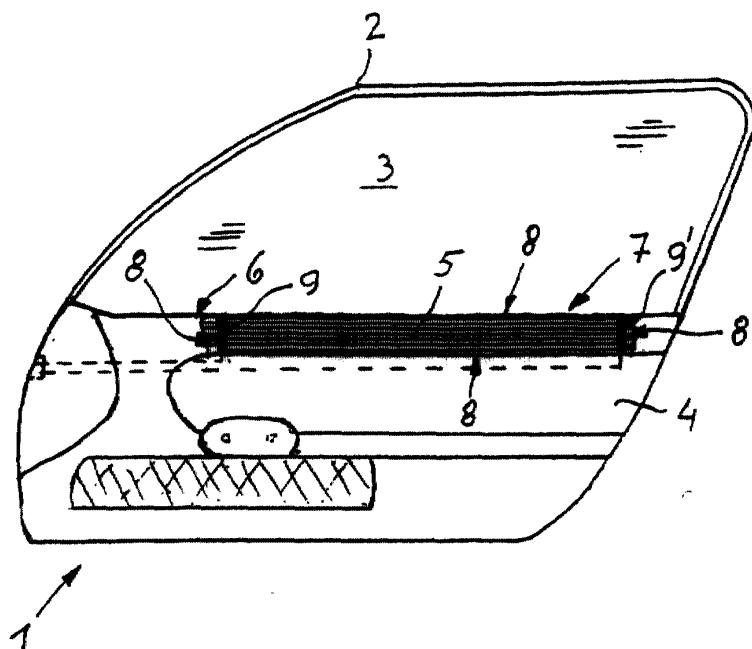


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)				
A	DE 42 21 454 A (FIBERTEC GMBH) 10. März 1994 (1994-03-10) * das ganze Dokument * ----	1-5	B60H1/22				
D, A	DE 42 33 118 A (DAIMLER BENZ AG) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * das ganze Dokument * ----	1-5					
A	FR 2 756 253 A (EUROCOPTER FRANCE) 29. Mai 1998 (1998-05-29) * das ganze Dokument * -----	1-5					
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">B60H</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		B60H	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)							
B60H							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>							
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer				
MÜNCHEN	21. August 2002		Chavel, J				
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 1144

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4221454	A	10-03-1994	DE	4221454 A1		10-03-1994
DE 4233118	A	20-01-1994	DE	4233118 A1		20-01-1994
FR 2756253	A	29-05-1998	FR	2756253 A1		29-05-1998
			CA	2222468 A1		27-05-1998
			GB	2319943 A ,B		03-06-1998
			US	5971323 A		26-10-1999